

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
31. Dezember 2003 (31.12.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/000147 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61B 17/86, 17/80**

CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2002/006972**

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. Juni 2002 (24.06.2002)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(71) Anmelder und
(72) Erfinder: **BRINKHAUS, Bernhard** [CH/CH]; Hüttikerstrasse 39, CH-8955 Oetwil an der Limmat (CH).

(74) Anwälte: **KÖNIG, Beate usw.**; König & Köster, Morasistrasse 8, 80469 München (DE).

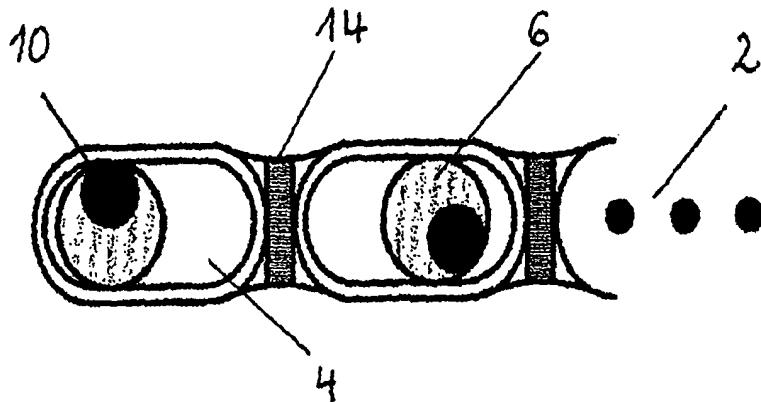
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,

(54) Title: SPINAL COLUMN SUPPORT SYSTEM

(54) Bezeichnung: WIRBELSÄULENSTÜTZSYSTEM



WO 2004/000147 A1



(57) Abstract: The invention relates to a spinal column support system, comprising a bone screw (16) with an axially displaceable embodiment arranged above the bonescrew shaft, a plate or rod arrangement with at least one opening (4) into which the bone screw is screwed and an upper and lower disc (6, 8) which are mounted in the plate or rod (2) at a distance from each other one over the other in a displaceable and positionable manner and each of which comprise a hole (10, 12) through which the bone screw (16) is passed.

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der Erfindung ist ein Wirbelsäulenstützsystem, umfassend eine oberhalb des Knochenschraubenschafts axial beweglich ausgegebildete Knochenschraube (16), eine Platten- oder Stangenanordnung mit mindestens einer Öffnung (4), in der die Knochenschraube verschraubt ist, sowie eine obere und eine untere Scheibe (6, 8), die in der Platte oder Stange (2) befestigt übereinander verschiebbar positionierbar aufgenommen sind und die jeweils ein Loch (10, 12) aufweisen, durch das die Knochenschraube (16) durchgeführt ist.